基类：CTransInPlaceFilter

实质上可能选用CTransformFilter作为基类更适合，因为涉及到了编码解码，媒体数据在进入filter前与离开filter后的其内容、类型及size都会有所改变。但选用CTransInPlaceFilter作为基类，是为了不提供自己的Allocator。

InputPin：

不使用基类自带的CTransInPlaceInputPin，而从CTranseInPlaceInputPin中派生。完成以下两个任务：

1、Allocator协商：协商缓冲区大小，以控制声音的采集延时。以20ms为单位。需要覆盖NotifyAllocator方法。

2、提供偏好的输入类型。需要覆盖GetMediaType方法和EnumMediaTypes方法。

OutputPin：

不使用基类自带的CTransInPlaceOutputPin，而从CTranseInPlaceOutputPin中派生。完成以下两个任务：

1、提供偏好的输入类型。需要覆盖GetMediaType方法和EnumMediaTypes方法。